MORITA

光学式う蝕検出装置

ダイアグノデント ペン

レーザー光でカリエスの状態を数値で管理

製造販売　カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

『MI』とは…

ミニマルインターベンション
（Minimal Intervention）の頭文字です。
2002年のFDI宣言で世界中に配信された
カリエス治療の新しい概念です。

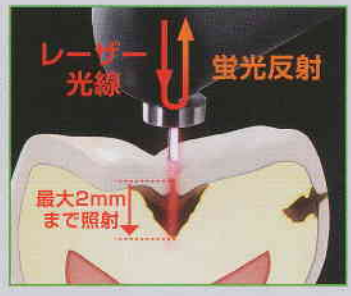
内容を要約すると…

- う蝕は感染症である
- 患者教育の徹底
- う窩を形成していないカリエスは
  経過観察を行い、再石灰化に導く
- う窩を形成したカリエスは、
  最小限の侵襲で治療を行う
- 欠陥のある補綴物は予防的観点で
  積極的に補修をおこなう

従来の診査方法だけでは
経時的な状態を把握できないため、
治療のタイミングが判断できないだけでなく、
患者さんに状況が説明できないため
理解と協力が得られずMI治療を実践できません。

歯肉縁上の
カリエスを数値で管理

プローブから出たレーザー光は、測定しにくい隣接面や小窩裂溝部のカリエスの歯面から約2mmの深度まで到達し、カリエスのもつ特性である蛍光反射を読み取り、数値化します。定期的に使用することでカリエスの進行状態を把握し管理することが可能です。



2種類のプローブ

小窩裂溝に
直進するレーザー光

隣接面に
プリズムにより
レーザー光を100°偏光

臨床に応用できる
安定した数値

同一のカリエス部位でもプローブを当てる角度により数値が異なります。正しく測定するためには様々な角度から測定することが重要です。最もカリエスが進行した部位の値がピーク値としてディスプレイに保持されます。

※機器の特性として、正しく使用・計測された数値は実際の
カリエスの規模より大きく表示されることはありません。

レーザー光を当てる角度によって数値が異なります

オプション

ペリオプローブで
歯周ポケット内を管理

歯周病の予防のためには、プラークコントロールや歯石除去が重要です。歯周ポケット内にペリオ用プローブを挿入し、歯周ポケット内の歯面状態の変化を音と数値でお知らせします。

DIAGNOdent PEN

やさしい
レーザー光での測定

これまで数値でカリエスの進行状態などを診査・診断するシステムは確立されていませんでした。「ダイアグノデント ペン」は歯牙にそっと沿わせ、歯面に655nmの低出力のレーザー光を照射するだけなので、痛みもなく、小さなお子様や妊婦の方にも安心してご使用いただけます。また測定された数値でカリエスの進行状態をわかりやすく説明できます。

測定値の目安

※日本で「ダイアグノデント ペン」をご使用いただいている臨床医の先生方からの意見を総合的にまとめた数値です。
裂溝用・隣接面用プローブ共通の数値です。
表はあくまで診断の目安としてご活用ください。

一般的な診査・診断の場合

測定値	診断～治療
0～15	健全歯質
15～40	経過観察とする値
40～	『MI』を心がけて最小限の侵襲的治療を行う値

積極的な予防に用いる場合

測定値	診断～治療
0～15	健全歯質
15～60	経過観察とする値
60～	『MI』を心がけて最小限の侵襲的治療を行う値

歯面にプローブを沿わせゆっくりと上下に動かし
左右に移動させポケット内を検査します。

「削る」から
「管理」へ

口腔の２大疾患である"歯周病"と"う蝕"、
検査の目的を比較すると
歯周病はプロービングなどで
進行度を数値で管理することを
目的としているのに対し、
う蝕検査は経過を観察する手段がなく、
目的が大きく異なります。
歯周病と同じくう蝕の状態を
経時的に数値で管理できる
「ダイアグノデント ペン」は、
"見つけてすぐに削る治療"から
"進行状況に合わせて
適切な管理をする治療"へと
あなたの歯科医院での
治療内容を変化させます。

光学式う蝕検出装置

ダイアグノデント ペン

ペン＋ディスプレイ

①ダイアグノデント ペン本体

②リモートディスプレイ

ディスプレイセット

（ペリオプローブは付属されません）

標準価格

398,000円 260200

ペン

①ダイアグノデント ペン本体

ダイアグノデント ペン 2190

（ディスプレイセットから②を除いたセットです）

標準価格

368,000円 260201

〈商品構成〉

③隣接面用プローブ ④裂溝用プローブ ⑤グリップスリーブ 2個
⑥ステリボックス ⑦スタンダードC ⑧プローブガード
⑨プローブホルダー ●単3電池（1.5V）×5（ペン本体用×1 ディスプレイ用×4）

〈商品仕様〉

ダイアグノデント ペン

長さ：約220mm、直径：約32mm、質量：約110g
電圧：1.5V（単3電池×1）、消費電力：1 mW以下、レーザー波長：655nm

リモートディスプレイ

寸法：W約105×D約175×H約85mm、質量：約375 g
電源：6V（単3電池×4）、消費電力：120mA以下

単品

②リモートディスプレイ	90,000円	260202
③隣接面用プローブ	18,200円	260206
④裂溝用プローブ	18,200円	260205
⑤グリップスリーブ	9,100円	260207
⑥ステリボックス※1 ⑥⑦⑧⑨のセットです。	21,700円	260208
⑦スタンダードC	13,700円	260209
⑧プローブガード	7,400円	260210
⑨プローブホルダー※2	5,000円	260211
⑩ペリオ用プローブ	22,000円	260212

※1：ステリボックス ケースのみの販売はしておりません。 ※2：プローブは含みません。

135℃ オートクレーブ135℃可
乾燥工程不可
③～⑩

- 販売名 ダイアグノデント ペン 2190
- 一般的名称 光学式う蝕検出装置
- 医療機器認証番号 22100BZX01002000
- 医療機器の分類 管理医療機器（クラスII）

〈診査・診断の流れ〉

検　査
歯牙に光を透過させ、光の透過度合により、う蝕や破折を診査します。

→

歯面清掃
歯垢、歯石をしっかりと除去します。

→

ダイアグノデント ペンによる 診査・診断

→ セルフケア・予防

→ MI治療

汎用歯科用照明器

マイクロラックス トランスイルミネーター

標準価格 29,800円 610001

- 医療機器届出番号 27B1X00109000270
- 医療機器の分類 一般医療機器（クラスI）
- 製造販売 株式会社モリタ

能動型機器
接続歯面清掃用器具

ハンディジェットα

標準価格 215,000円 627001

- 販売名 ハンディジェット
- 医療機器承認番号 22000BZX00748000
- 医療機器の分類 管理医療機器（クラスII）
- 製造販売 株式会社モリタ

歯面研磨材

ハンディジェットパウダー

標準価格

PMTC 120g 2,900円 627102
リコール 200g 4,200円 627103

- 医療機器届出番号 27B1X00109000249
- 医療機器の分類 一般医療機器（クラスI）
- 製造販売 株式会社モリタ

高分子系歯科小窩裂溝封鎖材

ティースメイトF-1 2.0キット

標準価格 13,100円 242790

〈色調〉白色

- 医療機器承認番号 21600BZZ00636000
- 医療機器の分類 管理医療機器（クラスII）
- 製造販売 クラレメディカル株式会社
  東京都千代田区大手町1-1-3大手町センタービル

歯科用スチールバー

MIステンレスバー（CA）

標準価格 各2,700円（6本入）

〈形態〉 22、28mm：1/2、1、2、3、4、5、6、7、8
34mm：2、6

- 販売名 マニーステンレスバー
- 医療機器届出番号 09B1X00006001010
- 医療機器の分類 一般医療機器（クラスI）
- 製造販売 マニー株式会社
  栃木県宇都宮市清原工業団地8-3

●標準価格の後の6ケタの数字は商品コードです。 ●掲載商品の標準価格は、2011年11月21日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。
●仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。 ●ご使用に際しましては製品の取扱説明書と添付文書を必ずお読みください。

製造販売 カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社
大阪府八尾市神武町2-24

発売 株式会社モリタ
大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 TEL：06-6380-2525
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 TEL：03-3834-6161
www.dental-plaza.com

●この印刷物は環境にやさしい「植物性インク」「植林木使用紙」を使用しています。

PUB No. M207.1568-2-000.1111.70,000G-IO-Z